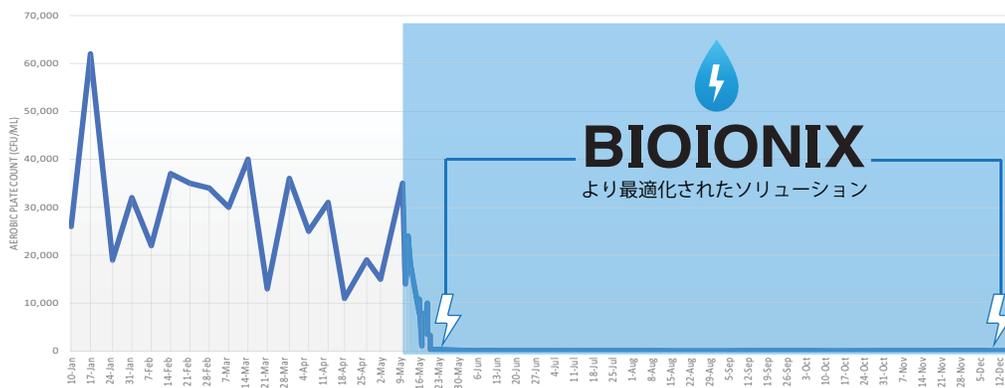


## 微生物の介入



大手チーズメーカーのQAによる  
APC Brine データ

99.9%  
細菌を低  
減します

SuperOxidants™  
はすべて自  
然なものです

素系漂白剤の  
100倍の効  
果を発揮し  
ます

病原体の除去  
・制御とはどの  
ようなもので  
しょうか？

FDA/USDA  
承認済み

### チャレンジ:

チーズ工場Aは、低温殺菌技術を使用する際、APCが高く、ブラインの殺菌に一貫性がないことに悩んでいました。1月から5月10日まで、工場の品質担当者が毎日APCカウントを記録しました(上表参照)。平均APC数は29,000cfu/mlでした。

### 解決法:

5月11日に「BIOIONIX® CXS チーズブライン処理システム」を導入しました。平均APCは11,875(60%)に低下しました。5月19日には、BIOIONIX®の酸化還元電位(ORP)目標を高めることで、1日でAPC数を10,000から360に減少させることに成功しました。これはAPCの99.9%減に相当します。当社のBIOIONIX® BIOSAIF<sup>24/7</sup>は、安全でより完璧なソリューションを監視、報告、維持し続けます。

  
**BIOIONIX**  
より最適化されたソリューション

## BIOIONIX®

世界の食料と水の供給を  
より安全にします!

当社の実証済み、承認済み、特許取得済みの技術は、ノンケミカルで天然の SuperOxidants™ を使用して、病原体の DNA と RNA を破壊して破壊します。



### BIOIONIX® のメリット:

- ⚡ サステナビリティ・イニシアチブの目標達成: 化学物質無添加、水の再利用も可能です。
- ⚡ お金を節約します: ダウンタイムの解消、薬品コストの削減、ブライン処理の削減。
- ⚡ 食品の品質を向上させます。保存性を高め、もっときれいなラベルで、味を良くします。
- ⚡ 安心します。24時間365日の連続監視を実現します。

もっとキレイ  
もっと安全  
もっと健康的

### 実証された技術と知識:

- ⚡ 特許を取得し、実証されたノンケミカルシステムは、FDA や USDA の認可を受けた食品加工用のケミカルフリー消毒ソリューションです。
- ⚡ 人工知能ソフトウェア「BIOSAIF24/7」は、継続的なシステム監視、データ収集を行い、パフォーマンスを維持することができます。
- ⚡ BIOSAIF<sup>24/7</sup> は、リモートでの依頼、監視、設定、設置が可能です!
- ⚡ これは技術だけにとどまりません。年中無休: エンジニア、食品衛生、化学者、動物衛生などの専門家チームによるフルサービスのサポートになります。



# BIOIONIX

より最適化されたソリューション

BIOIONIX.com

partacho@bioionix.com | +56 9 7319 77 26